

<p>S.C. BIA CONSPROIECT S.R.L. J09/9/2012 CUI 29523300 str. Poet Gr. Alexandrescu, nr. 5, Braila Tel. 0752/281879 Tel. Fix/Fax : 0339/805917 e-mail: biaconsproiect@yahoo.com</p>	 Nr. 473 / 07.12.2012	 Nr. 208 / 07.12.2012	<p>PROIECT nr. 206/2019 Faza D.A.L.I.</p>
--	---	---	--

Anexă nr. 1 la Proiectul Tehnic nr. 206/2019

Condiții privind respectarea aplicării principiului DNSH și asigurarea imunizării climatice în implementarea proiectului

MODERNIZARE, EXTINDERE SI DOTARE INFRASTRUCTURA AMBULATORIU DIN CADRUL SPITALULUI MUNICIPAL MOTRU

A. Respectarea principiului DNSH

Investitia in renovarea energetica a imobilului amplasat pe Str. Dr. Carol Davilla Nr.4, Municipiul Motru, Judetul Gorj are o influenta global pozitiva asupra obiectivelor de mediu, fiind in conformitate totala cu DNSH pentru obiectivul de atenuare a schimbarilor climatice. Proiectul nu va conduce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol.

Nivelul de creștere a performanței energetice a clădirii impus prin proiect va conduce la reduceri semnificative ale emisiilor în aer și la o îmbunătățire a sănătății publice.

Prin proiect se vor asigura măsuri privind calitatea aerului din interior, prin evitarea utilizării de materiale de construcție ce conțin substanțe poluante, precum formaldehida din placaj și substanțele ignifuge din numeroase materiale sau radonul care provine, atât din soluri, cât și din materialele de construcție.

Prin proiect se va asigura că materialele de construcție și componentele utilizate nu conțin azbest și nici substanțe identificate pe baza listei substanțelor supuse autorizării prevăzute în anexa XIV la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006.

Prin proiect se va asigura că materialele de construcție și componentele utilizate, care pot intra în contact cu ocupanții, emit mai puțin de 0,06 mg de formaldehidă pe m³ de material sau componentă și mai puțin de 0,001 mg de compuși organici volatili cancerigeni din categoriile 1A și 1B pe m³ de material sau componentă, în urma testării în conformitate cu CEN/TS 16516 și ISO 16000-3 sau cu alte condiții de testare standardizate și metode de determinare comparabile.

Prin proiect se recomandă utilizarea materialelor de construcții care conduc la reducerea zgomotului, a prafului și a emisiilor poluante în timpul lucrărilor de renovare.

Prin proiect se recomandă utilizarea materialelor cu conținut scăzut de carbon, prin folosirea materialelor disponibile cât mai aproape de locul construcției și a celor al căror proces de producție este cât se poate de prietenos cu mediul. Trebuie avută în vedere utilizarea produselor de construcții non-toxice, reciclabile și biodegradabile, fabricate la nivelul industriei locale, din materii prime produse în zonă, folosind tehnici care nu afectează mediul. Deseurile generate în timpul execuției, vor fi depozitate temporar doar pe suprafețe special amenajate. Executantul lucrării va semna un contract cu un operator pentru reciclarea deșeurilor rezultate.

De asemenea în vederea îmbunătățirii protecției termice la nivelul peretilor exteriori ai clădirii se va monta un strat izolant suplimentar. Izolarea peretilor exteriori este făcută cu vată minerală bazaltică.

Tamplaria existentă este înlocuită cu tamplarie performantă cu geam termoizolant triplu.

<p>S.C. BIA CONSPROIECT S.R.L. J09/9/2012 CUI 29523300 str. Poet Gr. Alexandrescu, nr. 5, Braila Tel. 0752/281879 Tel. Fix/Fax : 0339/805917 e-mail: biaconsproiect@yahoo.com</p>	 Nr. 473 / 07.12.2012	 Nr. 208 / 07.12.2012	PROIECT nr. 206/2019 Faza D.A.L.I.
--	---	---	---

În vederea menținerii unor temperaturi constante în incinta clădirii se va realiza un sistem de ventilație cu recuperare de căldură. Asigurarea iluminatului se va face prin amplasarea unei instalații de panouri fotovoltaice și înlocuirea corpurilor de iluminat cu unele noi cu LED cu durată mare de viață și consum redus.

Principiile DNSH trebuie respectate în monitorizarea și justificarea implementării acestor principii în timpul execuției.

A. IMUNIZAREA INFRASTRUCTURII LA SCHIMBĂRILE CLIMATICE

Măsurile de atenuare și adaptare la schimbările climatice

Aspecte legate de obiectivele de mediu	Măsurile de atenuare
Neutralitatea climatică (atenuarea schimbărilor climatice)	Acțiunile de îmbunătățire a eficienței energetice, inclusiv măsurile auxiliare propuse în cadrul Documentației de avizare a lucrărilor de intervenții pentru „MODERNIZARE, EXTINDERE ȘI DOTARE INFRASTRUCTURA AMBULATORIU DIN CADRUL SPITALULUI MUNICIPAL MOTRU”, conduc la îmbunătățirea substanțială a performanței energetice și reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră. Astfel, după finalizarea lucrărilor, clădirea se va încadra la clasa energetică C, față de clasa energetică E, inițială. Se va asigura o reducere procentuală a consumului de energie primară și de emisii CO ₂ .
Măsurile de adaptare la schimbările climatice	
Cutremure	<i>Se vor lua toate măsurile necesare impuse în Scenariul la Incendiu în vederea utilizării de materiale ignifuge și măsuri de combatere a propagării focului.</i>
Inundații	<i>Pentru evitarea inundațiilor și pentru întreruperea alimentării cu apă, în fiecare încăpere în care sunt montate obiecte sanitare vor fi amplasați senzori de inundație.</i>
Secetă	Izolarea termică adecvată a clădirii reduce necesitatea de utilizare a sistemelor de răcire, reducând astfel consumul de energie și apă. În plus, îmbunătățirea izolației ajută la menținerea confortului termic în condiții de temperaturi extreme;
Incendii de vegetație/de pădure	Placarea peretilor exteriori cu vata minerala bazaltică de 15 cm grosime
Inzapeziri	Sporirea rezistenței termice corectate a peretilor exteriori peste valoarea de 3m ² K/W prin placarea peretilor exteriori cu vata minerala bazaltică de 15 cm grosime
Variații mari de temperatură îngheț-dezghet sau vreme extremă	Se vor utiliza izolații termice de calitate superioară care ajută la reducerea pierderilor de căldură prin acoperiș și pereți, ceea ce contribuie la menținerea unei temperaturi confortabile în interiorul clădirii.

<p>S.C. BIA CONSPROIECT S.R.L. J09/9/2012 CUI 29523300 str. Poet Gr. Alexandrescu, nr. 5, Braila Tel. 0752/281879 Tel. Fix/Fax : 0339/805917 e-mail: biaconsproiect@yahoo.com</p>	 Nr. 473 / 07.12.2012	 Nr. 208 / 07.12.2012	PROIECT nr. 206/2019 Faza D.A.L.I.
--	---	---	--

B. Respectarea principiului DNSH

Aspecte legate de obiectivele de mediu	Măsuri de atenuare
Atenuarea schimbarilor climatice	<p>Actiunile de imbunatatire a eficientei energetice, iuclusiv masurile auxiliare propuse in cadrul Documentatiei de avizare a lucrarilor de interventii pentru „MODERNIZARE, EXTINDERE SI DOTARE INFRASTRUCTURA AMBULATORIU DIN CADRUL SPITALULUI MUNICIPAL MOTRU”, conduc la imbunatatirea substantiala a performantei energetice si reducerea emisiilor de gaze cu efect de sera. Astfel, dupa finalizarea lucrarilor, cladirea se va incadra la clasa energetica C, fata de clasa energetica E, initiala. Se va asigura o reducere procentuala a consumului de energie primara si de emisii CO2.</p>
Adaptarea la schimbarile climatice	<p>Se va preciza in caietul de sarcini pentru achizitia lucrarilor, obligatia respectarii conditiilor impuse de legislatia nationala privind protectia mediului.</p>
Utilizarea durabila si protejarea resurselor de apa si a celor marine	<p>Se va preciza in caietul de sarcini pentru achizitia lucrarilor, obligatia respectarii conditiilor impuse de legislatia nationala privind protectia mediului, inclusiv in ceea ce priveste deversarea apelor uzate, a rezidurilor sau a oricaror tipuri de deseuri in subsolul imobilului care face obiectul investitiei sau pe suprafata adiacenta acestuia.</p>
Tranzitia catre o economie circulara, inclusiv prevenirea generarii de deseuri si reciclarea acestora	<p>Pentru lucrarile de crestere a eficientei energetice necesare obiectivului de investitii se vor utiliza izolații termice de calitate superioară care ajuta la reducerea pierderilor de căldură prin acoperiș și pereți, ceea ce contribuie la menținerea unei temperaturi confortabile în interiorul cladirii, placarea peretilor exteriori se va executa cu vata minerala bazaltica de 15 cm grosime.</p> <p>Se va preciza in caietul de sarcini pentru achizitia lucrarilor, ca executantul:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Să semneze un contract cu un operator economic pentru reciclarea deșeurilor rezultate, ce va fi prezentat la semnarea contractului • Să gestioneze deșeurile din construcții și desființări, astfel încât să atingă un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, de minimum 70% din masa deșeurilor nepericuloase provenite din activități de construcție și desființări • Situațiile de lucrări vor fi însoțite obligatoriu de foi de atașament, acestea având rolul de a indica lucrările executate în șantier, cantitativ pe articol de deviz. De asemenea, Situațiile de lucrări, pentru a demonstra respectarea principiului DNSH, vor prezenta și anexe cu defalcarea următoarelor (unde este cazul): <p>- Cantitate de materiale desființate mc/mp</p>

S.C. BIA CONSPROIECT S.R.L.
J09/9/2012 CUI 29523300
str. Poet Gr. Alexandrescu, nr. 5, Braila
Tel. 0752/281879
Tel. Fix/Fax : 0339/805917
e-mail: biaconspromat@yahoo.com



PROIECT
nr. 206/2019
Faza D.A.L.I.

Nr. 473 / 07.12.2012 Nr. 208 / 07.12.2012

	<ul style="list-style-type: none">- Cantitate de materiale reutilizatemc/mp- Cantitate de materiale reciclate mc/mp- Cantitate de deșeuri mc/mp <p>În plus, Situația de lucrări va fi însoțită și de următoarele documente:</p> <ul style="list-style-type: none">- Certificare de către firma de gestiune deșeuri cu cantitatea de deșeuri preluate, din care se specifică cantitatea de deșeuri incinerate; <p>Se vor utiliza în cadrul proiectului surse regenerabile de energie (panouri fotovoltaice) pentru a produce energie electrică poate ajuta la reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră asociate cu utilizarea energiei electrice.</p>
Prevenirea și controlul poluării	<p>În caietele de sarcini va fi prevăzută obligativitatea executantului să ia toate măsurile necesare pentru a proteja mediul pe și în afara șantierului și pentru a evita orice pagubă sau neajuns provocate persoanelor, proprietăților publice sau altora, rezultate din poluare, zgomot sau alți factori generați de metodele sale de lucru.</p> <p>Măsurile privind protecția solului și a subsolului precum și gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament în vederea prevenirii și controlului poluării sunt descrise în documentația tehnico-economică și respectă condițiile impuse de legislația în vigoare și de avizul de mediu nr.11327/04.09.2023</p> <p>Prin proiect se va asigura că materialele de construcție și componentele utilizate nu conțin azbest și nici substanțe identificate pe baza listei substanțelor supuse autorizării prevăzute în anexa XIV la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006.</p> <p>Pentru evitarea inundațiilor și pentru întreruperea alimentării cu apă, în fiecare încăpere în care sunt montate obiecte sanitare vor fi amplasați senzori de inundație. În cazul în care senzorul de inundație, amplasat la nivelul pardoselii, detectează apă, sistemul BMS va întrerupe alimentarea cu apă rece și apă caldă și va declanșa alarma;</p> <p>Pentru obținerea condițiilor de confort termic în interiorul încăperilor (Sali de curs, Laboratoare) s-a proiectat o instalație de încălzire și răcire cu ventiloconvectoare, montate la parapetul ferestrelor sau în apropierea acestora acolo unde spațiul nu permite.</p>
Protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor	Lucrarile aferente obiectivului de investiții nu afectează elementele de cadru natural sau suprafața spațiilor verzi adiacente obiectivului de investiții.

Intocmit,
Sef proiect
ing. Dorin Agrigoroae

